

ABSTRACT

Thesis Title : ***DESIGN OF A SALES AND RICE STOCK RECORDING INFORMATION SYSTEM AT TOKO KELUARGA PEJUANG PASAMAN BARAT USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE***

Name : ***Ainul Hijriah Idolanta***

Student ID : ***21101152610227***

Study Program : ***Information Systems***

Educational Level : ***Undergraduate (Bachelor's Degree / S1)***

Supervisors : ***1. Dr. Silfia Andini, S.Kom., M.Kom***
2. Radius Prawiro, S.Kom., M.Kom

The rapid development of information technology has brought significant changes to various aspects of human life, including the management of businesses and enterprises. Digitalization has now become a strategic step to enhance operational efficiency, particularly in recording transactions and managing inventory. Toko Keluarga Pejuang, a store engaged in rice sales in Pasaman Barat, still relies on manual systems for recording sales and managing stock, which leads to several problems such as a high potential for data entry errors, delays in report generation, and difficulties in accurately monitoring stock availability. Based on these conditions, this research aims to design and develop a web-based information system for recording rice sales and stock using the PHP programming language and MySQL database. The system is designed to assist store owners in recording sales data in a structured manner, managing inventory automatically and in real-time, and providing fast, accurate, and precise sales and stock reports. The results of the system implementation show that the application successfully improves business process efficiency at Toko Keluarga Pejuang. It not only facilitates the recording of sales transactions but also helps store owners monitor rice stock in real-time and make more accurate procurement decisions. Furthermore, the report feature allows for the preparation of periodic and detailed sales and inventory data, supporting quick strategic decision-making. System evaluation indicates that users feel greatly assisted by the presence of this system, although there are still areas for further development, such as mobile device support and integration with digital payment systems. Overall, this system makes a significant contribution to the digitalization efforts of small and medium enterprises, particularly in the basic commodities trade sector in Pasaman Barat, and it can serve as a reference for the development of similar systems in other fields.

Keywords: *Information System, Sales, Rice Stock, PHP, MySQL.*

ABSTRAK

Judul Skripsi : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENCATATAN PENJUALAN DAN STOK BERAS PADA TOKO KELUARGA PEJUANG PASAMAN BARAT MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL

Nama : Ainul Hijriah Idolanta

No. BP : 21101152610227

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Pendidikan : Strata-1 (S1)

Pembimbing : 1. Dr. Silfia Andini, S.Kom., M.Kom
2. Radius Prawiro, S.Kom., M.Kom

Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat telah membawa perubahan signifikan dalam berbagai bidang kehidupan manusia, termasuk dalam pengelolaan usaha dan bisnis. Digitalisasi kini menjadi salah satu langkah strategis untuk meningkatkan efisiensi operasional, khususnya dalam proses pencatatan transaksi dan pengelolaan stok barang. Toko Keluarga Pejuang yang bergerak di bidang penjualan beras di Pasaman Barat masih menerapkan sistem pencatatan penjualan dan pengelolaan stok secara manual, yang menyebabkan berbagai permasalahan seperti tingginya potensi kesalahan pencatatan, keterlambatan dalam penyusunan laporan, dan kesulitan dalam mengetahui ketersediaan stok secara akurat. Berdasarkan kondisi tersebut, penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan sistem informasi pencatatan penjualan dan stok beras berbasis *website* menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL. Sistem ini dirancang untuk membantu pemilik toko dalam mencatat data penjualan secara terstruktur, mengelola persediaan stok secara otomatis dan *real-time*, serta menyediakan laporan penjualan dan stok yang cepat, tepat, dan akurat. Hasil implementasi sistem menunjukkan bahwa aplikasi mampu meningkatkan efisiensi proses bisnis di Toko Keluarga Pejuang. Sistem tidak hanya mempermudah proses pencatatan transaksi, tetapi juga memberikan kemudahan bagi pemilik toko dalam memantau stok beras secara langsung dan mengambil keputusan terkait pengadaan barang dengan lebih tepat. Selain itu, fitur laporan yang tersedia memungkinkan penyusunan data penjualan dan stok secara berkala dan terperinci, sehingga mendukung pengambilan keputusan strategis secara cepat. Evaluasi sistem yang dilakukan menunjukkan bahwa pengguna merasa terbantu dengan keberadaan sistem ini meskipun masih terdapat beberapa hal yang dapat dikembangkan lebih lanjut, seperti dukungan terhadap perangkat mobile dan integrasi sistem pembayaran digital. Secara keseluruhan, sistem ini memberikan kontribusi nyata dalam upaya digitalisasi usaha kecil dan menengah, khususnya dalam sektor perdagangan sembako di daerah Pasaman Barat, serta dapat dijadikan sebagai referensi untuk pengembangan sistem serupa di bidang lainnya.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Penjualan, Stok Beras, PHP, MySQL.